



Robotica, digitalizzazione e verde urbano

Sala Consiliare del Comune di San Giuliano Terme

Via Giovanni Battista Niccolini 25, San Giuliano Terme (PI)

Sabato 3 maggio 2025, 9.15-12.45

PROGRAMMA

9.15-9.30 | Registrazione dei partecipanti

9.30-10.00 | Saluti istituzionali

- *Filippo Pancrazi*: Assessore all'ambiente del Comune di San Giuliano Terme
- *Mauro Ferrari*: Direttore Scientifico del Festival della Robotica
- *Cristina Nali*: Direttore del Dip.to di Scienze Agrarie, Alimentari e Agro-ambientali dell'Università di Pisa

Moderatore: Lorenzo Cotrozzi, UniPI

10.00-10.20 | La gestione del verde urbano: buone pratiche e criticità (*Damiano Remorini, UniPI*)

10.20-10.40 | Robotica e digitalizzazione per la gestione sostenibile del verde urbano (*Mattia Fontani, UniPI*)

10.40-11.00 | Valutazione della stabilità degli alberi e diagnostica per immagini (*Elisa Pellegrini, UniPI*)

11.00-11.30 | Coffee break

11.30-11.50 | Progetto iArbox - Framework per la conservazione degli alberi vetusti in ambiente urbano - Finanziato da PNRR Missione 4 - Programma NBFC (*Yamuna Giambastiani, Bluebiloba*)

11.50-12.10 | Innovazione nella gestione del verde pubblico: casi di studio (*Alessandro Ursi e Mirco Branchetti, Associazione Italiana Direttori e Tecnici Pubblici Giardini, Comune di Livorno*)

12.10-12.30 | Strumenti digitali per la gestione del verde del Comune di San Giuliano Terme (*Margherita Neri, UniPI*)

12.30-12.45 | Considerazioni conclusive (*Marco Fontanelli, UniPI*)

La partecipazione all'evento è gratuita, previa registrazione da effettuarsi entro mercoledì 30 aprile, compilando il modulo raggiungibile al presente [link](#) o inquadrando il QR code.

Per ulteriori informazioni: lorenzo.cotrozzi@unipi.it



Prof. Damiano Remorini, PhD



Damiano Remorini è Professore associato di Arboricoltura Generale e Coltivazioni Arboree presso il Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Agro-ambientali dell'Università di Pisa. La sua ricerca si concentra sulla risposta delle specie arboree a stress abiotici, la gestione dell'irrigazione e la qualità delle produzioni frutticole.

Dott. Mattia Fontani



Mattia Fontani è un dottorando in Sistemi Agricolo-Forestali Avanzati e Sostenibili dell'Università di Firenze, si occupa di meccanica e robotica in ambito agricolo, urbano e sportivo. Il suo progetto di ricerca riguarda l'automazione di robot agricoli per lo sfalcio e il mantenimento dell'inerbimento dei filari del vigneto.

Prof.ssa Elisa Pellegrini, PhD



Elisa Pellegrini è Professoressa associata di Patologia vegetale presso il Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Agro-ambientali dell'Università di Pisa. La sua ricerca si concentra sulle risposte eco-fisiologiche delle piante allo stress ossidativo, sul biomonitoraggio della qualità dell'aria e su applicazioni innovative per la difesa delle colture agrarie.

Dott.ssa Margherita Neri



Margherita Neri è dottoranda nel programma nazionale in Sviluppo Sostenibile e Cambiamento Climatico coordinato dall'Istituto Universitario di Studi Superiori IUSS Pavia. La sua attività di ricerca, condotta presso il Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Agro-ambientali dell'Università di Pisa, si concentra sulla progettazione sostenibile delle aree verdi in contesti industriali e artigianali, ponendo l'attenzione sulla selezione di specie vegetali resilienti ai cambiamenti climatici.

Dott. For. Yamuna Giambastiani, PhD



Yamuna Giambastiani è socio fondatore di Bluebiloba Startup Innovativa SRL e Spinoff dell'Università degli Studi di Firenze. ha un dottorato in gestione sostenibile delle risorse forestale e si occupa di selvicoltura di precisione, in particolare in ambito urbano dove, proponendo soluzioni innovative ad alto contenuto tecnologico per il monitoraggio dinamico del patrimonio arboreo.

Dott. Alessandro Ursi



Alessandro Ursi, laureato in Scienze Forestali e con un Master in Difesa dell'Ambiente all'Università di Firenze, ha iniziato a lavorare al Comune di Livorno, occupandosi di dissesto idrogeologico e ingegneria naturalistica. Ha seguito la trasformazione del Parco dei Monti Livornesi in Riserva Naturale Regionale. Dal 2015 lavora all'Ufficio Verde Urbano, curando la manutenzione di oltre 20.000 alberi pubblici. Dal 2012 gestisce la digitalizzazione dei dati sul verde urbano nel Sistema Informativo Territoriale di Livorno.

Prof. Marco Fontanelli, PhD



Marco Fontanelli è Professore associato presso il Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Agro-ambientali dell'Università di Pisa, specializzato in meccanica agraria. La sua ricerca si concentra sul controllo fisico delle infestanti e la meccanizzazione delle colture erbacee e orticole, contribuendo allo sviluppo di soluzioni innovative per un'agricoltura sostenibile. Ha maturato esperienza internazionale presso istituzioni di prestigio come l'Università del Nebraska e l'Università di Aarhus.